

OBSERVAT. SIDEREAE

omnes inspectæ sunt, quarum Ioui proxima aberat ab eo m. 2. sequens ab hac m. 1. tertia m. 0. sec. 20. eratque

Ori. * * * * ○ Occ.

* fixa

reliquis clarior; ab ista verò distabat orientalis m. 4. & reliquis erat minor. Rectam proximè designabant lineâ, nisi quod tertia à Ioue paululum attollebatur. Fixa cum Ioue, & orientali trigonum æquilaterum constituebat ut in figura.

Die 2. Ho. 0. m. 40. tres adstabant Planeta, orientales duo, vnus verò occiduus in tali configuratione. Aberat

Ori. * * ○ * Occ.

* fixa

orientalis à Ioue m. 7 ab hoc distabat sequens m. 0. f. 30. Occidentalis verò elongabatur à Ioue m. 2. erant extremi lucidiores, ac maiores reliquo, qui admodum exiguus apparebat. Orientalis à recta linea per reliquos & Iouem ducta paululum in Boream videbatur elatus. Fixa iam adnotata ab occidentali Planeta m. 8. distabat, secundum perpendicularem ab ipso Planeta ductam super lineam rectam per Planetas omnes extensam; veluti appositæ figura demonstrat.

Hasce Iouis, & adiacentium Planetarum ad Fixâ collatio-

RECENS HABITAE.

28

lationes apponere placuit, vt ex illis eorundem Planetarum progressus, tum secundum longitudinem, tum etiam secundum latitudinem, cum motibus, qui ex tabulis auriuntur ad vnguem congruere quilibet intelligere possit.

Hæ sunt observationes quatuor Mediceorum Planetarum recens, ac primò à me repertorum, ex quibus quauis illorum periodos numeris colligere nondum detur; licet saltem quædam animaduersione digna pronunciare. Ac primo cum Iouem consimilibus interstitijs modo consequantur, modo præeant, ab eoq; tum versus ortum, tum in occasum angustissimis tantum diuarcationibus elongentur, eundemq; retrogradum pariter, atq; directum concomitetur, quin circa illum suas conficiant conuersiones, interea dum circa mundi centrum omnes vna duo decenales periodos absoluunt, nemini dubium esse potest. Conuertuntur insuper in circulis inequalibus, & manifestè colligitur ex eo, quia in maioribus à Ioue digressionibus nunquam binos Planetas iunctos videre licuit; cum tamen propè Iouem duo, tres, & interdum omnes simul constipati reperti sint. Deprehenditur insuper velociores esse conuersiones Planetarum angustiores circa Iouem circulos describentium; propinquiore enim Ioui Stellæ sæpius spectantur orientales, cum pridie ex occasu apparuerint, & è contra: at Planeta maximè permeans orbem, accuratè præadnotatas reuersiones perpendicularitatis, restitutiones semimenstruas habere videtur. Eximium præterea præclarumq; habemus argumentum pro scrupulo ab illis demendo, qui in Sistematè Copernicano conuersionem Planetarum circa Solē æquo animo ferentes, adeò perturbantur ab vnius Lunæ circa terræ latione, intereandem ambo annuum orbem circa Solē absoluunt, vt hanc vniuersi constitutionem tanquam impossibilem euertendam esse arbitrentur; nunc enim nedum Planetam vnum circa alium conuertibilem habemus, dum ambo magnè circa Solē perlustrant orbem; verum quatuor circa Iouem instar Lunæ circa Tellurē, sensus nobis vagantes